

AdBlue

Harnstofflösung 32,5 %

Physikalische Eigenschaften

Löslichkeit von AdBlue® in Wasser	unbegrenzt
Aussehen	klar und farblose
Geruch	geruchlos und leicht nach Ammoniak
Kristallisationspunkt	ca. -11°C
Viskosität bei 25°C	ca. 1,4 mPA s
Wärmeleitfähigkeit bei 25 °C	ca. 0,570 W/m K
Spezifische Wärme bei 25 °C	ca. 3,40 kJ/kg K
Oberflächenspannung	min. 65 mN/m
Wassergefährdungsklasse	1
R-Sätze/S-Sätze	entfällt
Transportvorschriften	entsprechend den ADR/RID-Transportvorschriften ist AdBlue® als ungefährlich eingestuft
Gefahren	AdBlue® ist gemäß den europäischen Einstufungsrichtlinien bei ordnungsgemäßer Verwendung ungefährlich für Mensch, Tier und Umwelt. Der direkte Kontakt mit anderen Chemikalien sollte jedoch vermieden werden – insbesondere mit Nitraten und Nitriten.

Physikalische Daten

Prüfmerkmal	Einheit	Grenzwert Min.	Grenzwert Max.
Harnstoffgehalt	Gew.-%	31,8	33,3
Alkalität als NH ₃	Gew.-%	-	0,2
Biuret	Gew.-%	-	0,3
Carbonat als CO ₂	Gew.-%	-	0,2
Dichte bei 20°C	Kg/m ³	1,0870	1,0920
Brechzahl bei 20°C	-	1,3814	1,3843
Calcium	mg/kg	-	0,5
Magnesium	mg/kg	-	0,5
Natrium	mg/kg	-	0,5
Kalium	mg/kg	-	0,5
Aluminium	mg/kg	-	0,5
Phosphat (PO ₄)	mg/kg	-	0,5
Kupfer	mg/kg	-	0,2
Zink	mg/kg	-	0,2
Chrom	mg/kg	-	0,2
Nickel	mg/kg	-	0,2

AdBlue® - Lagerung gemäss ISO 22241

Konstante Lagertemperatur in °C	Mindeshaltbarkeit
≤ 10	36 Monate
≤ 25	18 Monate
≤ 30	12 Monate
≤ 35	6 Monate
≥ 35	vor jedem Gebrauch prüfen

Gebindegrößen:

Bulk	Container	Blech-Drum		Kanister	Kanister / Flasche	
ab 3.001 Liter	1.000 Liter	210 Liter		10 Liter	5 Liter	

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Keine in dieser Veröffentlichung enthaltene Angabe darf als ausdrücklich oder stillschweigend erteilte Erlaubnis, Empfehlung oder Ermächtigung aufgefasst werden, eine patentierte Erfindung ohne gültige Lizenz zu benutzen. Die Calpam Mineralöl-Gesellschaft mbH ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen. Stand: (H)